

AVERTISSEMENTS AGRICOLES®

POUR DE BONNES PRATIQUES AGRICOLES

Grandes Cultures

ILE DE FRANCE

Bulletin Technique n° 30 du 3 octobre 2000 - 2 pages Numéro ordre postal : 64

Colza

STADES : 2 à 8 feuilles.
(4-6 feuilles le plus fréquent).

Ravageurs

Pucerons

Les traitements réalisés la semaine dernière ont généralement bien contrôlés les infestations. La présence des pucerons verts reste encore fréquente dans le sud de l'Essonne et est en nette progression en Seine et Marne par rapport à la semaine dernière (voir carte). Abrités à la face inférieure des feuilles, ils ne sont guère perturbés par les conditions humides.

Que ce soit pour la nuisibilité directe (piqûres) ou indirecte (transmission possible de viroses), le risque est surtout important pour des jeunes colzas. On considère qu'au delà de 6 semaines de végétation, soit des colzas au stade 5-6 feuilles, la rentabilité des interventions devient très aléatoire.

Sur plus d'une vingtaine d'essais réalisés par la Protection des Végétaux dans les années 90, le gain de rendement moyen est de 2.2 qx/ha (de 0 à 8 qx).

Les colzas au stade 4 feuilles ou moins nécessitent une protection si le niveau d'infestation dépassent 20% de pieds porteurs.

Tenthrèdes

Comme tous les ans à cette époque, le vol se termine. Les captures sont de l'ordre de 1 à 20 mouches depuis la semaine dernière. Les larves sont encore observées dans certaines parcelles comme à Fontaine le Port (77), Chatillon la borde (77), Chateau Landon (77), Abbeville la rivière (91), Mespuits (91) avec 1 à 3 larves / 10 pieds.

ALTISES

Comme l'an passé, le vol est pour l'instant faible et ponctuel sauf à Oinville sur Montcient (78) (voir carte).

Au stade actuel des colzas, les piqûres d'altises ne sont plus préjudiciables. Par contre, un vol important peut générer une forte infestation larvaire, qui va se développer durant l'hiver dans les pétioles, voir le bourgeon. On estime qu'il faut au moins un cumul d'adultes supérieur à 20-30 captures, et sur une période réduite. Ces valeurs sont rares dans la région.

Charançon du bourgeon terminal

Le beau temps annoncé pour la fin de semaine pourrait permettre le démarrage du vol.

Maladies

Phoma

* symptômes au champ :
des macules sont maintenant bien visibles surtout pour les semis après le 29 août sur diverses variétés (CAPITOLE, ELITE, POLLEN, CANARY, ZERUKA...) soit des situations qui étaient au stade cotylédons à 3 feuilles il y a 2 semaines, au moment des premières projections de spores significatives.

* suivi biologique :
les projections de spores se sont amplifiées avec les nouvelles pluies.

Le risque maladie se confirme. Un traitement est à envisager :

- sur les variétés les plus sensibles (ELITE, PRONTO, CAPTAIN, ..) de moins de 6 feuilles,

- sur des variétés moins sensibles (CAPITOL, CANARY, POLLEN,...) de 2 à 4 feuilles, surtout si facteurs favorables (sols hydromorphes, rotation courte ou présence de résidus de colza à proximité, élongation du collet, présence de macules..).

Hernie des crucifères

Un cas de cette maladie aurait été détecté à Villeneuve sur Auvers (91). Cette maladie spécifique des crucifères (colza, navet, chou fleur, radis..) est connue depuis longtemps. Le Val de Saône et la Bretagne ont été les premiers concernés au début des années 80. Ces dernières années ont vu son extension notamment en Pays de Loire et en région Centre. Selon le CETIOM, la maladie serait détectée dans 25 départements.



COLZA
Encore des pucerons.

Risque phoma.

Service Régional de la Protection des Végétaux
ILE DE FRANCE
10 rue du séminaire
94516 RUNGIS cedex
Tél : 01-41-73-48-00
Fax : 01-41-73-48-48

Imprimé à la station D'Avertissements Agricoles de Rungis
Directeur gérant : J. BOULUD

Publication périodique
C.P.P.A.P
n°0904 B 00536
ISSN n°0767-5542

Tarif Courrier 360 F
Fax 435 F

LES SYMPTOMES

- flétrissement des plantes, rougissement et déssèchement des feuilles,
- hypertrophie des racines, formation de galles blanches puis brunes, pourriture du système racinaire.
- disparition de pieds.

La maladie se présente par foyers, mais dans des cas extrêmes elle peut nécessiter le retournement de la parcelle.

LE RESPONSABLE

Le champignon provoquant la hernie s'appelle Plasmodiophora brassicae. Il peut se conserver très longtemps dans le sol. La germination des spores nécessite de l'eau, et des températures entre 6 et 35° (optimum 20-25°). Les contaminations des racines sont possibles à tous les stades.

FACTEURS AGGRAVANTS

- pH < 6,
- sols limono-argileux hydromorphes, (les argilo-calcaires ne sont pas favorables),
- les rotations courtes,
- le transport de terre contaminées par les outils de travail du sol, les eaux de ruisselement.

LA LUTTE

Comme pour Aphanomyèces sur pois, il n'y a pas de solutions à l'heure actuelle ni du côté résistance variétale, ni de celui des traitements chimiques.
Le relèvement du pH peut limiter les infections mais ne détruit pas le champignon.

Si vous avez des symptômes ressemblant, vous pouvez nous joindre ou nous adresser un échantillon.

Maïs

Pyrale

Avant la récolte, n'oubliez pas de faire un comptage pour dénombrer les larves de pyrale présentes. Cela constitue un indicateur du risque pour l'année suivante.

% DE PIEDS AVEC PUCERONS



CAPTURES CUMULEES D ALTISES au 2 / 10

